Index of Claims													

Application No.

10/791,182 Examiner

Applicant(s)

MCCARTHY, DAVID

Art Unit

George L. Walton

3753

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α O Objected

Claim	Cla	aim					Date					::::[Cla	aim					ate				
State	100														$\neg \vdash$			T	Ī			\neg	
3 4 53 54 55 6 55 55 56 7 8 58 58 58 9 10 60 70 70 71 71 71 71 72 72	Final	Original	6/19/04										Final	Origina									
3 4 53 54 55 6 55 55 56 7 8 58 58 58 9 10 60 70 70 71 71 71 71 72 72	-	(1)	1				├				_			51	-†	7	\dashv	7			-		
3 4 53 54 55 6 55 55 56 7 8 58 58 58 9 10 60 70 70 71 71 71 71 72 72	-	2	<u> </u>			٠.		-		_							1						
4 5 5 5 6 55 7 55 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 <tr< td=""><td></td><td>3</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>		3	_				-																
5 6 7 7 8 56 9 57 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 89 90 90 90 44 94 44 94 45 95	h-	4	-			\vdash	-																
6 7 7 7 8 8 9 60 10 61 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>\vdash</td><td>T</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						_		\vdash	T	_													
7 8 9 10 11 60 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 89 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46			_				\vdash		T					56		\neg							
8 9 10 60 11 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95		7	Г																				_
9				-	Г																		L
111 12 61 62 63 113 63 64 65 66 66 66 66 66 67 67 67 67 67 67 68 68 68 68 68 68 69 70 70 71 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 78 78 78 78 78 78 79 30 80 30 80 30 80 30 80 30 80 30 81 31 31 31 31		9											L			_ .	_	_			_		_
12 13 62 63 63 64 64 65 65 65 65 65 66 66 66 66 66 66 66 67 67 67 67 67 67 68 69 70 70 70 70 70 70 70 70 71 72 72 73 33 74 74 44 74 44 74 44 74 44 74 44 74 44 74 44 74 44 74 44 74 74 74 74 74 72 72 73 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ </td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>L.</td><td><u> </u></td></td<>																	_	_		<u> </u>		L.	<u> </u>
13 63 14 65 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 48 98 49 99									L.							_		_		<u> </u>			L
14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 48 98 49 99								L.	<u> </u>	L					\perp	_	_	_		<u> </u>		<u></u>	┡
15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99				_		L.			_		L		<u> </u>	63		_	4	_		_		<u> </u>	ļ
16 66 17 66 18 68 19 70 20 71 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99				L.,			_		L							_				<u> </u>		ļ	L
17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_			1_	<u> </u>		L.					\sqcup	_	-			┡	↓	-	┝
18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		16		_		<u> </u>	<u> </u>		_	ļ	ļ		<u> </u>			-+	_				-	<u> </u>	⊢
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			上	<u> </u>		١.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	1	1_	<u> </u>						ᆜ				-	┡	╀
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\ -	<u> </u>	╙	<u> </u>		ļ	<u> </u>	╄	↓_	1				_				-	-	┢	⊢
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			丄	╙	ļ	_	ļ_	↓_	╄	\perp	₩				\vdash	\dashv		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	┝	╁
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	L		<u> </u>	-	ļ_		╆.	╄	1					_			-	┢	├	⊦
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	L.		ļ	<u> </u>	<u> </u>	┺	\perp	1_	1_	 	+	1:::	<u>.</u>		\vdash			<u> </u>	-	╁	-	-	╁
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			_	1_	ļ	1	╄-	╄	+	₩		-			\vdash	\dashv			├	-	⊢	╁─	+
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	ļ	23	↓_	<u> </u>	_	 	╄	-	+-	+	╀	4			\vdash	-		-	├─	┼─	\vdash	╁	+
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	24	╁-	╄	-	1—	┼	╁-	+-	+	+	-			\vdash	\dashv			-	-	\vdash	╁	+
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			+	-	├	┼-	+-	╀	+	+-	┿-	-	<u> </u>		╁─┤			_	┢┈	╁	╁	+-	╁
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		┼-		-	+	╁	╁	+-	+-	+	-	<u> </u>	77	+	\dashv	—	 	1	1-	 	十	t
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		+	+	┢	+-	+-	+-	+	-	+	-	-			ᅱ				十一	\vdash	\top	†
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	+-	+	╁	+	\vdash	╁╴	+-	+-	-			1			_	\vdash	\dagger	t^-	\vdash	T
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	+	+	╁	+-	+-	+-	+	╁	+	1	-				_	-	┢┈	1	\top	T	t
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31		╁╌	╁╌	+	+	+	╁	+-	+	1	├ -		1					T		T	T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		+	+-	╁╌	+	+	+	十	+	+-	1	-		\Box	_			1		1	\top	T
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		33	+	+	+	╁	+	+		+	+	1						-			Т		Т
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		+	+	+	+-	+	+	-	+-	+	7						Г	П			Т	Τ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+	+	╁	+	+-	+-		_	+										Τ		
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+	\dagger	╁	+	+	+		+	\top	1										T	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	+-	+	\top		\top	\top	1	T	1							L_	L		L	Ļ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\top	T	\top	✝	1	\top	1	Τ		7						L			<u> </u>	↓_	⊥
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\top	T	1	\top	1		\top	T	1			89					<u> </u>	1_		1	\downarrow
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	\top	1	T	T	1	T	T		7		90				<u>L</u>		<u>L</u>	1	┸	1
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T		Т	T	T									<u> </u>	_	L	1_	<u> </u>	1_	1	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	\top	T	T			Ι	I		$oxed{\Box}$]			L			<u> </u>	\downarrow	_	╄	\perp	1
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43		1	Ι			I		$oxed{\Box}$]			1_	L.,	L		\perp	<u> </u>	\perp	ļ	+
45 95 96 96 97 48 98 99 99		44		T	Γ		I	$oxed{\mathbb{L}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$			_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	1	+	4	\bot	+
46		45		1	\perp	\perp	\perp	I.				_			1	L	_	↓_	Ļ	\perp	\perp	+-	+
47 97 98 98 99 99		46						I		\perp					ـــــ	L.		↓_	4	+	+		+
49 99 99		47	T	T	Ι	I					\perp					_	L	Ļ	╄-	4	1	+	+
49 99 99		48				I				L		1	_	98	_	<u> </u>	_	1	1	4-	+	+	+
50		49		L.				\perp		\perp		_	<u> </u>	99	4-	_	<u> </u>	\vdash	\perp	+	+	+	+
		50			\perp	L	Т.	\perp	L					100	Ц_	<u> </u>	<u></u>	Ь.	\perp			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

-:[Cla	im	_			_)a	te	_				
	7		_	_	Т		1	7		Ť			Γ	Γ	1
	_	Original			١		l			1	-				
ij	Final	<u>.</u>	Į							1					- [:
	ш.	ō			-		1			١					- [
				_	4		4		_	4	_			L	\dashv
		51 52		L	_		1			4			<u> </u>	-	4
		52		L						4			_	L	_
		53			_		1						<u>L</u> .		4
		54											L		
		55								Į					
		56					T		Г	1		Γ.			
		57		r			T			T				Γ	7
		58		Γ		Г	1			1				Γ	٦
H		59	_	Г		T	1		Π	7				Γ	
	-	60		T		-	T		Ī	7		Г			
	<u> </u>	61		t			†	_	Г	7		Г		T	
H	<u> </u>	62	_	1	_		+		Т	7		1	1	T	
	 	63	_	t	-	\vdash	+		t	┪		T	T	T	7
H	 	64		۲		+-	+	_	t	+			t^-	+	٦
	 	65		+	-	\vdash	+	_	$^{+}$	\dashv		1	\vdash	t	ᅥ
	<u> </u>	66	_	t	_	 	+		╁	4	_	\vdash	+-	\dagger	\dashv
		67		╀	_	⊢	+		╁╴	Ⅎ	_	├-	+	╁	ᅥ
		07		╀		⊢	+		╀	-	_	┼	+	+	\dashv
	<u> </u>	68		╁		├-	+		╀	-		╁	╁	╁	\dashv
		69		╀		-	4		╀	_		├-	╁	╁	-
		70		ļ	_	┞	-		╁-	_		╄	┾	+	\dashv
		71 72 73		↓		L	4		ļ_	_		-	-	+	
		72	_	ļ	_	Ļ.	4		╀			╄	┼	4	
	L	73		L			_		L	_	_	┖	\perp	1	_
		74 75		L	_	1_	╛	_		_		1	1	1	
	·	75				L			L		L	<u> </u>	<u> </u>	1	
ŀ		76						_			_	_		1	
÷		77		I							L.	L		1	
		78		T		Τ			L						
		79		T		Τ			Т			T			
		80		T		Τ			T			Т		Ţ	
ġ.	_	81		1		T			Т				Т	1	
		82		t		1			1			T	Т	T	
		83		T		t			Ť	_	1	T	1	1	
	-	84	-	†		t		Г	Ť	_	\vdash			7	
		84 85	r	†		†	_	_	†	_	F	丅	\top	7	_
:::	-	86		†	_	$^{+}$	-	\vdash	+	_	T	+-	†-	†	-
:	-	87	Т	†		+	_		†		1	1	\top	†	
	-	88	\vdash	+	-	$^{+}$			+	-	t	†	\top	+	
	-	89		+		+		\vdash	+	_	H	+	+-	+	
	1		\vdash	+		+	_	-	+		+-	+	+	+	-
		90	\vdash	+		+		\vdash	+	_	+-	+	+	+	_
	-		\vdash	+	_	+	_	\vdash	+		+	╁	+	+	
	<u> </u>	92	-	+	_	+	_	-	+	_	╁	+	╁	+	_
		93	\vdash	4	_	+		⊢	+		╀	+	+-	+	
	<u> </u>	94	-	4		4		<u> </u>	4	_	+	+	+	-	
	<u> </u>	95	1	4		4-		-	4	_	\vdash	\perp	+	4	
		96	ot	_		1		1	4	_	+	+		4	_
		97	L	_	_	\perp		L	4	_	1	4	+	_	_
	·L_	98	L	╛		1		L	4		1_	+	\perp	4	
		99						L	\perp	_	\perp	\perp	\perp	4	
Н	- [100	1	1	_	1		1	- 1		1	- 1	- 1	- 1	

Cla	aim					D	ate	,			
Final	Original										
	101			Ī		T					
	102					1					
	103										
	104			_	L	1					
	105			L	↓_	1					4
	106				<u> </u>	1					
	107		_	_	┼-	+	_	_	-		Н
	108			┡	┼-	+		_	_		\vdash
	109 110	-		<u> </u>	╁	+	_	-		<u> </u>	H
	111		_	-	╁	+			-		H
	111 112	-	_	\vdash	+	+		\vdash		T	H
	113			Η	t	7		-	Γ	Т	П
	114			1		1					
	113 114 115			Γ	Ι						
	116 117									Ĺ	Ш
	117		L	L	Ļ	4			<u> </u>	<u> </u>	
	118	L	L	1	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
	119	<u> </u>		L	ļ. .	_		Ļ.,	ļ.,	⊢	Н
	120	_	ļ	-	\perp	_		├	├ ─	╀-	\vdash
	121	↓	-	\perp	+	4		├	╁	┼─	\vdash
	119 120 121 122 123	\vdash	H	+-	+	_		┼		┢	\vdash
<u> </u>	123		⊢	╁	+	-		-	╁	╁	\vdash
	125	+	╁	╁╌	+-	-		1		\vdash	\vdash
	124 125 126	 	╁┈	+	t			1	-	T	\vdash
	127			T	T		_	Π	T	\top	
	127 128		Π	1	T		Г				
	129 130	T						Γ			
	130			L	\perp		_	_	<u> </u>	\perp	
	131	<u> </u>	┖	-	\perp	_		↓	↓_	↓_	\vdash
	132 133	↓_	_	4	4	_	<u> </u>	1	╄	-	\sqcup
	133	-	╄-	╀	- -			┼	╀	╄	\vdash
	134	┼-	╀	╀	+	_	-	-		+-	+-
<u> </u>	135 136	-	╀	+	+	_	\vdash	+	\vdash	+-	+
 	137	+-	╁╴	+-	+		┢	+			+
	138	+	+-	t	\dagger		F	T	T	\top	\top
—	139	†	t	+			T	T	T	†	
	140		T	T	1	_		\top			
	141		Ι.		1.			I			
	142		_	\perp			L.	_	\perp	-	
	143		\perp	1	\perp		╄	1.	1	1	+
	144		1	4	\perp		1	+	+	+	+
<u> </u>	145		+	+	+		+	+	+	+-	+-
-	146		+	+	+	_	+	+	+	+	+
-	147	+-	+	+	+		+-	+	+		+-
-	148		+-	+	+		+-	+	+-	+	+
	150		╁	十	+	_	t	+	+	十	+-
<u> </u>	1100	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Т-		L						Д